

## DESCRIPTION

- Média filtrant innovant fabriqué en nanofibres de polypropylène
- Très grande capacité de rétention
- Régénérabilité améliorée
- Lavable et stérilisable
- Construction thermosoudée
- Conforme aux normes européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les normes FDA suivant la norme CFR21

La cartouche NOVATRAK est une étape importante du processus recherche et de développement des cartouches BEA et de ses technologies nanofibres, pour des applications nécessitant un grade de filtration absolu et une rétention significative de différents types de bactéries.

L'élément filtrant NOVATRAK est composé d'un média innovant fait d'une matrice très fine de nanofibres de polypropylène. Ces fibres permettent d'atteindre un niveau de performance constant et reproductible qui n'est pas influencé par la quantité de contaminant présent dans le liquide à filtrer. La capacité de rétention est améliorée par rapport aux technologies traditionnelles.

La compatibilité chimique des matériaux et la technologie choisie lors de la fabrication permet une régénération efficace de la cartouche à la fois par lavage à contre courant et par agent chimique. Ces deux caractéristiques permettent de réduire significativement les coûts de filtration.

Les applications typiques de la cartouche sont les industries alimentaires, boissons, traitement des liquides nécessitant une filtration des colloïdes et l'industrie pharmaceutique.

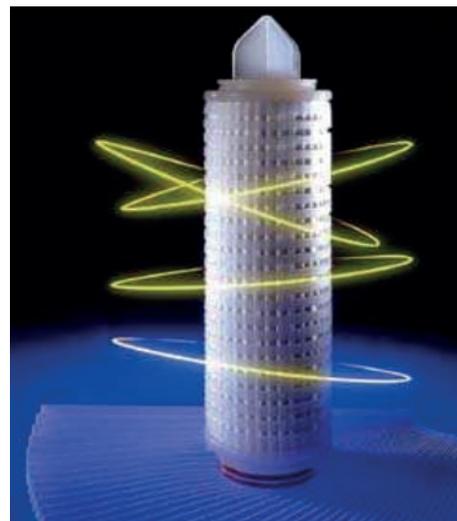
## SÉCURITÉ & STANDARDS

- **Sécurité alimentaire**

Les cartouches filtrantes NOVATRAK sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

## RÉTENTION DES MICRO-ORGANISMES

Code	Seuil de filtration (microns)	Rétention des micro-organismes > 10 <sup>10</sup> CFU pour une cartouche 10"	Débit max pour une cartouche 10" (l/hr)
NVB	0,2	Oenococcus oeni ≥ 10 <sup>6</sup> Enterobacteriaceae ≥ 10 <sup>6</sup> Saccharomyces ≥ 10 <sup>12</sup> Lactobacillus brevis ≥ 10 <sup>6</sup>	400
NVC	0,45	Oenococcus oeni ≥ 10 <sup>5</sup> Enterobacteriaceae ≥ 10 <sup>5</sup> Saccharomyces ≥ 10 <sup>11</sup>	600
NVD	1,0	Oenococcus oeni ≥ 10 <sup>3</sup> Enterobacteriaceae ≥ 10 <sup>3</sup> Saccharomyces ≥ 10 <sup>10</sup>	800



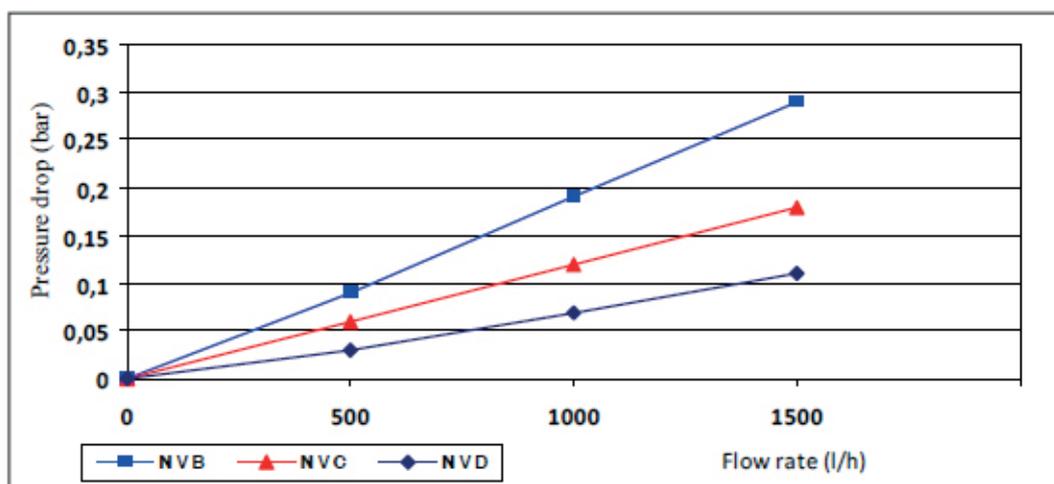
## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Matrice de nanofibres polypropylène
Support média amont	Polypropylène
Support média aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout / adaptateur	Polypropylène

## CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	85°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	40 heures à 125°C avec cycles de 30 minutes
Désinfection à l'eau chaude	90°C max
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Régénération	Jusqu'à 3% de solution NaOH à 85°C
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,0 bar à 25°C

## DÉBIT TYPIQUE EN L/H POUR UNE CARTOUCHE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE NOVATRAK



**Table 1 : Embout**

Code	Description
207*	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
208*	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité
212*	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité

\*Avec anneau Inox AISI 316

**Table 2 : longueur nominale**

Code	Description
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

**Table 3 : Seuil de filtration absolue**

Code	Description
NVB	0,2 µm
NVC	0,45 µm
NVD	1,0 µm

**Table 4 : Grade de fabrication**

Code	Description
CQ	Grade général. Certificat de qualité dans la boîte
PH	Pré-rincé avec eau apyrogène ; certificat de qualité dans la boîte
GG	Grade général

**Table 5 : Conditionnement**

Code	Description
SB	Boîte individuelles
MB	Boîtes multiples

**Table 6 : Joint**

Code	Description
S	Silicone